

Расчет надежности и качества услуг ТСО: согласно приказа Минэнерго №718 от 14.10.2013г. (в редакции Приказа Минэнерго России от 29.11.2016 №1256)

Наименование ТСО:
ООО "Энерго защита"
Отчетный период:
2022 год

Содержание:

№ п/п	Наименование формы
1	Форма 1.1. Журнал учета текущей информации о прекращении передачи электрической энергии для потребителей услуг электросетевой организации
2	Форма 1.3. Расчет показателя средней продолжительности прекращения передачи электрической энергии потребителям услуг и показатель средней частоты прекращений передачи электрической энергии потребителям услуг сетевой
3	Форма 1.7. Предложение сетевой организации по плановым значениям показателей надежности и качества услуг на каждый расчетный период регулирования в пределах долгосрочного периода регулирования 2021-2024
4	Форма 1.9. Данные об экономических и технических характеристиках и (или) условиях деятельности территориальных
5	Форма 3.1. Отчетные данные для расчета значения показателя качества рассмотрения заявок на технологическое присоединение к сети в период 2022 года
6	Форма 3.2. Отчетные данные для расчета значения показателя качества исполнения договоров об осуществлении технологического присоединения заявителей к сети в период 2022 года
7	Форма 4.1. Показатели уровня надежности и уровня качества оказываемых услуг электросетевой организации
8	Форма 4.2. Расчет обобщенного показателя уровня надежности и качества оказываемых услуг
9	Форма 8.1 - Журнал учета данных первичной информации по всем прекращением передачи электрической энергии, произошедшим на объектах электросетевых организаций за 2022г.
10	Форма 8.3 - Расчет индикативного показателя уровня надежности оказываемых услуг территориальной сетевой организацией на основе средней продолжительности нарушения электроснабжения потребителей и средней частоты прерывания электроснабжения потребителей - 2022г.

Директор
Должность



Ю.В. Хаеров
Ф.И.О.

к методическим указаниям по расчету уровня надежности и качества поставляемых товаров и оказываемых услуг для территориальных сетевых организаций (в редакции Приказа Минэнерго России от 29.11.2016 № 1256)

Форма 1.1 Журнал учета текущей информации о прекращении передачи электрической энергии для потребителей услуг электросетевой организации 2022 год

ООО "Энерго защита"

Наименование ТСО

№ мес.	Обосновывающие данные для расчета *	Продолжительность прекращения, час.	Количество точек присоединения потребителей услуг к электрической сети электросетевой организации, шт.
	1	2	3
1	Оперативный журнал	0	0
2	Оперативный журнал	0	0
3	Оперативный журнал	0	0
4	Оперативный журнал	0	0
5	Оперативный журнал	0	0
6	Оперативный журнал	0	0
7	Оперативный журнал	0	0
8	Оперативный журнал	0	0
9	Оперативный журнал	0	0
10	Оперативный журнал	0	0
11	Оперативный журнал	0	0
12	Оперативный журнал	0	0
	Итого	0	0

Директор
Должность



Ю.В. Хаеров
Ф. И. О.

Приложение № 1

к методическим указаниям по расчету уровня надежности и качества поставляемых товаров и оказываемых услуг для территориальных сетевых организаций (в редакции Приказа Минэнерго России от 29.11.2016 № 1256)

Форма 1.3 - Расчет показателя средней продолжительности прекращения передачи электрической энергии потребителям услуг и показатель средней частоты прекращений передачи электрической энергии потребителям услуг сетевой организации.

2022 год

ООО "Энерго защита"

Наименование электросетевой организации

№ п/п	Наименование составляющей показателя	Метод определения
1	Максимальное за расчетный период регулирования число точек поставки потребителей услуг сетевой организации, шт.	В соответствии с заключенными договорами по передаче электроэнергии 169
3	Средняя продолжительность прекращения передачи электрической энергии на точку поставки (Π_{saidi}), час.	сумма произведений по столбцу 9 и столбцу 13 Формы 8.1, деленная на значение пункта 1 Формы 1.3 ($(\sum \text{столбец } 9 * \text{столбец } 13) / \text{пункт } 1 \text{ Формы } 8.3$) 0,0000
4	Средняя частота прекращения передачи электрической энергии на точку поставки (Π_{saif}), шт.	сумма по столбцу 13 Формы 8.1 и деленная на значение пункта 1 Формы 1.3 ($\sum \text{столбец } 28 \text{ Формы } 8.1 / \text{пункт } 1 \text{ Формы } 8.3$) 0,0000

Директор

Должность



Ю.В. Хаеров

Ф.И.О.

Приложение №1

к методическим указаниям по расчету уровня надежности и качества поставляемых товаров и оказываемых услуг для территориальных сетевых организаций (в редакции Приказа Минэнерго России от 29.11.2016 № 1256)

Форма 1.7. Предложение сетевой организации по плановым значениям показателей надежности и качества услуг на каждый расчетный период регулирования в пределах долгосрочного периода регулирования 2021-2024

ООО "Энерго защита"

наименование сетевой организации

Показатель	Мероприятия, направленные на улучшение показателя	Описание (обоснование)	Значение показателя, годы:		
			2022	2023	2024
Показатель средней продолжительности прекращений передачи электрической энергии на точку поставки (P_{said}), час.	Программы обучения персонала по повышению квалификации ООО "Энерго защита" на 2020-2024 годы.		4,43790	4,37130	4,30570
Показатель средней частоты прекращений передачи электрической энергии на точку поставки (P_{saif}), шт.	Программы обучения персонала по повышению квалификации ООО "Энерго защита" на 2020-2024 годы.		0,77330	0,58700	0,44560
Показатель уровня качества осуществляемого технологического присоединения ($P_{тпр}$)	Внедрен и поддерживается в актуальном состоянии бизнес-процес "Технологическое присоединение", позволяющий повысить качество организации работы и эффективность управления деятельностью предприятия в рамках вида деятельности "Технологическое присоединение".		1,00	1,00	1,00

Директор
 Должность



Ю.В. Хаеров
 Ф.И.О.

Приложение № 1

к методическим указаниям по расчету уровня надежности и качества поставляемых товаров и оказываемых услуг для территориальных сетевых организаций (в редакции Приказа Минэнерго России от 29.11.2016 № 1256)

Форма 1.9. Данные об экономических и технических характеристиках и (или) условиях деятельности территориальных сетевых организаций 2022 год

ООО "Энерго защита"

Наименование ТСО

№ п/п	Характеристики и (или) условия деятельности сетевой организации	Значение характеристики	Наименование подтверждающих документов
1	Протяженность линий электропередачи в одноцепном выражении, км.	63,699	
1,1	Протяженность кабельных линий электропередачи в одноцепном выражении, км.	18,313	
2	Доля кабельных линий электропередачи в одноцепном выражении от общей протяженности линий электропередачи, %	28,75	
3	Максимальное за год число точек поставки, шт.	169	
4	Число разъединителей и выключателей, шт.	173	
5	Средняя летняя температура, °С	27	
6	Номер группы (m) территориальной сетевой организации по показателю (Π_{soidi})	6	
7	Номер группы (m) территориальной сетевой организации по показателю (Π_{soidi})	7	

Директор
 Должность



Ю.В. Хаеров
 Ф.И.О.

Приложение №3

к методическим указаниям по расчету уровня надежности и качества поставляемых товаров и оказываемых услуг для территориальных сетевых организаций (в редакции Приказа Минэнерго России от 29.11.2016 № 1256)

Форма 3.1 - Отчетные данные для расчета значения показателя качества рассмотрения заявок на технологическое присоединение к сети в период 2022 года

ООО "Энерго защита"

Наименование ТСО

Показатель 1	Значение 2
Число заявок на технологическое присоединение к сети, поданных в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, по которым сетевой организацией в соответствующий расчетный период направлен проект договора об осуществлении технологического присоединения заявителей к сети, шт., $N_{заяв\ тпр}$	5
Число заявок на технологическое присоединение к сети, поданных в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, по которым сетевой организацией в соответствующий расчетный период направлен проект договора об осуществлении технологического присоединения заявителей к сети с нарушением установленных сроков его направления, шт., N^{nc} заяв тпр	0
Показатель качества рассмотрения заявок на технологическое присоединение к сети, Π заяв тпр	1

Директор

Должность



Подпись

Ю.В. Хаеров

Ф.И.О.

Приложение №4

к методическим указаниям по расчету уровня надежности и качества поставляемых товаров и оказываемых услуг для территориальных сетевых организаций (в редакции Приказа Минэнерго России от 29.11.2016 № 1256)

Форма 4.1. Показатели уровня надежности и уровня качества оказываемых услуг электросетевой организации

ООО "Энерго защита"

Наименование ТСО

Показатель	№ формулы методических указаний	2022г
Показатель средней продолжительности прекращений передачи электрической энергии на точку поставки, (Π_{saidi})	2	0,00000
Показатель средней чфстоты прекращений передачи электрической энергии на точку поставки, (Π_{saifi})	3	0,00000
Показатель уровня качества осуществляемого технологического присоединения, ($\Pi_{тпр}$)	7 или 12	1
Плановое значение показателя $\Pi_{тпр}$, ($\Pi_{тпр}^{пл}$)	п 4.1	1
Плановое значение показателя Π_{saidi} , ($\Pi_{saidi}^{пл}$)	п 4.2	4,3057
Плановое значение показателя Π_{saifi} , ($\Pi_{saifi}^{пл}$)	п 4.2	0,4456
Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, ($K_{над1}$)	п 5	0
Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, ($K_{над2}$)	п 5	0
Оценка достижения показателя уровня качества оказываемых услуг, ($K_{кач1}$)	п 5	0
Оценка достижения показателя уровня качества оказываемых услуг, ($K_{кач3}$)	п 5	0

Директор
Должность



Ю.В. Хаеров
Ф.И.О.

Приложение №4

к методическим указаниям по расчету уровня надежности и качества поставляемых товаров и оказываемых услуг для территориальных сетевых организаций (в редакции Приказа Минэнерго России от 29.11.2016 № 1256)

Форма 4.2. Расчет обобщенного показателя уровня надежности и качества оказываемых услуг

ООО "Энерго защита"

Наименование ТСО

Показатель	№ формулы методических указаний	2022г
1	2	4
1. Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, ($K_{над1}$)	пп. 5	0
2. Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, ($K_{над2}$)	пп. 5	0
3. Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, ($K_{над3}$)	пп. 5	0
4. Оценка достижения показателя уровня надежности оказываемых услуг, ($K_{над4}$)	пп. 5	0
5. Обобщенный показатель уровня надежности и качества оказываемых услуг, ($K_{об}$)	пп. 5	0

Директор
Должность



Подпись

Ю.В. Хаеров
Ф.И.О.

Форма 8.1 - Журнал учета данных первичной информации по всем прекращением передачи электрической энергии, произошедшим на объектах электросетевых организаций за 2022г.

ООО "Энерго защита"

Наименование ТСО

Данные о факте прекращения передачи электрической энергии									Данные о масштабе прекращения передачи электрической энергии в сетевой организации											Данные о причинах прекращения передачи электрической энергии и их расследовании						
Номер прекращения передачи электрической энергии/Номер зготовой строки	Наименование структурной единицы сетевой организации	Вид объекта: КЛ, ВЛ, КВЛ, ЛС, ТП, РП	Диспетчерское наименование объекта электросетевого хозяйства сетевой организации, в результате отключения которой произошло прекращение передачи электроэнергии потребителю услуг	Высший класс напряжения отключенного оборудования сетевой организации, кВ	Время и дата начала прекращения передачи электрической энергии (часы, минуты, ГГГ.ММ.ДД)	Время и дата восстановления режима потребления электрической энергии потребителем услуг (часы, минуты, ГГГ.ММ.ДД)	Вид прекращения передачи электроэнергии (П, А, В)	Продолжительность прекращения передачи электрической энергии, час	Перечень объектов электросетевого хозяйства, отключение которых привело к прекращению передачи электрической энергии потребителям услуг (ЛС, ТП, РП, ВЛ, КЛ)	Перечень потребителей 1-й и 2-й категории надежности, в отношении которых произошло полное ограничение режима потребления электрической энергии	Перечень потребителей 1-й и 2-й категории надежности, в отношении которых произошло частичное ограничение режима потребления электрической энергии	Количество точек поставки потребителей услуг сетевой организации, в отношении которых произошел перерыв электроснабжения, шт., в том числе:								Смежные сетевые организации и производители электрической энергии	Суммарный объем фактической нагрузки (мощности) на присоединенных потребителях услуг, по которым произошло прекращение передачи электрической энергии на момент возникновения такого события, кВт	Перечень смежных сетевых организаций, затронутых прекращением передачи электрической энергии	Номер и дата акта расследования технологического нарушения, записи в оперативном журнале	Код организационной причины аварии	Код технической причины повреждения оборудования	Учет в показателях надежности, в т.ч. индикативных показателях надежности (0 - нет, 1 - да)
												Итого	в разделении категорий надежности потребителей электрической энергии			в разделении уровней напряжения ЭПУ потребителя электрической энергии										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
2	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
3	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
4	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
5	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
6	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
7	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
8	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

Директор
Должность



Подпись

Ю.В. Хаеров
Ф.И.О.

Приложение N 8

к методическим указаниям по расчету уровня надежности и качества поставляемых товаров и оказываемых услуг для территориальных сетевых организаций (в редакции Приказа Минэнерго России от 29.11.2016 № 1256)

Форма 8.3 - Расчет индикативного показателя уровня надежности оказываемых услуг территориальной сетевой организации

ООО "Энерго защита"

Наименование электросетевой организации

№ п/п	Наименование составляющей показателя	Метод определения
1	Максимальное за расчетный период регулирования число точек поставки	В соответствии с заключенными договорами по передаче электроэнергии
		169
1.1	СН-2 (6-10 кВ), шт.	124
1.2	НН (до 1 кВ), шт.	45
2	Средняя продолжительность прекращения передачи электрической энергии на точку поставки (Π_{saidi}), час.	сумма произведений по столбцу 9 и столбцу 13 Формы 8.1, деленная на значение пункта 1 Формы 8.3 ($(\sum \text{столбец } 9 * \text{столбец } 13) (=B;=1) / \text{пункт } 1 \text{ Формы } 8.3$) 0,0000
3	Средняя частота прекращений передачи электрической энергии на точку поставки (Π_{saifi}), час.	сумма по столбцу 13 Формы 8.1 и деленная на значение пункта 1 Формы 8.3 ($(\sum \text{столбец } 13 \text{ Формы } 8.1 (=B;=1) / \text{пункт } 1 \text{ Формы } 8.3)$) 0,0000
	Средняя продолжительность прекращения передачи электрической энергии при проведении ремонтных работ (Π_{saidi}), час.	сумма произведений по столбцу 9 и столбцу 13 Формы 8.1, деленная на значение пункта 1 Формы 8.3 ($(\sum \text{столбец } 9 * \text{столбец } 13) (=П) / \text{пункт } 1 \text{ Формы } 8.3$) 0,0000
4	Средняя частота прекращений передачи электрической энергии при проведении ремонтных работ (Π_{saifi}), шт.	сумма по столбцу 13 Формы 8.1 и деленная на значение пункта 1 Формы 8.3 ($\sum \text{столбец } 13 \text{ Формы } 8.1 (=П) / \text{пункт } 1 \text{ Формы } 8.3$) 0,0000

Директор

Должность



Ю.В. Хаеров

Ф.И.О.